

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**8 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 6591**

**21-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പൊതുമരാമത്ത് പ്രവൃത്തികളുടെ ഗുണനിലവാര പരിശോധനകൾക്ക് ആധുനിക സംവിധാനം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ,</b>  <b>ശ്രീ. ഇ കെ വിജയൻ,</b>  <b>ശ്രീ. വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ,</b>  <b>ശ്രീ. പി. ബാലചന്ദ്രൻ</b></p>		<p><b>ശ്രീ. പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ്</b>  <b>(പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് റോഡുകളും പാലങ്ങളും കെട്ടിടങ്ങളും ഉൾപ്പെടെ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി നിലവിലുള്ള സംവിധാനങ്ങൾക്ക് പുറമേ ആധുനിക പരിശോധനാ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ റോഡുകളുടെയും പാലങ്ങളുടെയും കെട്ടിടങ്ങളുടെയും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി 3 റീജിയണൽ ലബോറട്ടറികളും 11 ജില്ലാ ലബോറട്ടറികളും നിലവിലുണ്ട്. ഓട്ടോമേറ്റഡ് മൊബൈൽ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബുകൾ തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് എന്നീ മൂന്ന് റീജിയണുകളിൽ 2023 മാർച്ച് 8 മുതൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രവൃത്തി ഇനങ്ങളിൽ നേരിട്ടെത്തി പ്രവൃത്തി പരിശോധിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഇതിലുണ്ട്. തത്സമയം തന്നെ പ്രവൃത്തി പരിശോധന നടക്കുന്നതിനാൽ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയും.</p>
(ബി)	<p>കൃത്യമായ ഗുണമേന്മയോടെ കരാറുകാർ പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നുവെന്നുറപ്പുവരുത്താൻ ഓട്ടോമേറ്റഡ് മൊബൈൽ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബുകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ റോഡുകളുടെയും പാലങ്ങളുടെയും കെട്ടിടങ്ങളുടെയും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി 3 റീജിയണൽ ലബോറട്ടറികളും 11 ജില്ലാ ലബോറട്ടറികളും നിലവിലുണ്ട്. ഓട്ടോമേറ്റഡ് മൊബൈൽ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബുകൾ തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് എന്നീ മൂന്ന് റീജിയണുകളിൽ 2023 മാർച്ച് 8 മുതൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രവൃത്തി ഇനങ്ങളിൽ നേരിട്ടെത്തി പ്രവൃത്തി പരിശോധിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഇതിലുണ്ട്. തത്സമയം തന്നെ പ്രവൃത്തി പരിശോധന നടക്കുന്നതിനാൽ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയും.</p>
(സി)	<p>അത്യാധുനിക നോൺ ഡിസ്ക്രിട്ടീവ് ടെസ്റ്റിംഗ് ഉപകരണങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന</p>	(സി)	<p>അത്യാധുനിക നോൺ ഡിസ്ക്രിട്ടീവ് ടെസ്റ്റിംഗ് ഉപകരണങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന</p>

<p>പരിശോധനകൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>പരിശോധനകൾ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. റീ ബൗൺഡ് ഹാമ്മർ ടെസ്റ്റ്- കോൺക്രീറ്റ് സൂക്ഷ്മങ്ങളുടെ കംപ്രസീവ് സ്ട്രെങ്ത് പരിശോധിക്കാനും മറ്റ് അനുബന്ധ ടെസ്റ്റുകളുമായി താരതമ്യം ചെയ്തുകൊണ്ട് കോൺക്രീറ്റിന്റെ ഗുണനിലവാരം വിലയിരുത്തുവാനും റീ ബൗൺഡ് ഹാമ്മർ ടെസ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.</li> <li>2. അൾട്രാസോണിക് പൾസ് വെലോസിറ്റി ടെസ്റ്റ് - കോൺക്രീറ്റ് സൂക്ഷ്മങ്ങളുടെ ഹോമോജെനിറ്റി കോൺക്രീറ്റിനുള്ളിലുള്ള ഹണി കോമ്പിംഗിന്റെ സാധ്യത, വിള്ളലിന്റെ ആഴം എന്നിവ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അതുവഴി ആ കോൺക്രീറ്റ് സൂക്ഷ്മിന്റെ ഗുണനിലവാരം വിലയിരുത്തുന്നതിനാണ് അൾട്രാസോണിക് പൾസ് വെലോസിറ്റി ടെസ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.</li> <li>3. റീബേർ ലൊക്കേറ്റർ- കോൺക്രീറ്റിനുള്ളിലെ റീ-ഇൻഫോഴ്സ്മെന്റ് ബാർ (കമ്പി)-കളുടെ സ്ഥാനം കണ്ടെത്തുന്നതിനും അതിന്റെ കോൺക്രീറ്റ് കവർ കണ്ടെത്തുന്നതിനും വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമാണ് റീബേർ ലൊക്കേറ്റർ.</li> </ol>
<p>(ഡി) പൊതുമരാമത്ത് പ്രവൃത്തികളുടെ ഗുണനിലവാര പരിശോധനകൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും അഴിമതി രഹിതമാക്കുന്നതിനും മൊബൈൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബുകളും കൂടുതൽ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യാ സൗകര്യങ്ങളും ഏർപ്പെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) പൊതുമരാമത്ത് പ്രവൃത്തികളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കാൻ കൂടുതൽ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്താൻ വകുപ്പ് ആലോചിക്കുന്നുണ്ട്. കാര്യക്ഷമമായ പരിശോധന ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് വകുപ്പുതലത്തിൽ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. റോഡിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് 6 മാസം കൂടുമ്പോൾ ബി.ബി.ഡി ടെസ്റ്റ്, പ്രീ-മൺസൂൺ, പോസ്റ്റ് മൺസൂൺ, റഫ് നെസ് ടെസ്റ്റ് എന്നിവ നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>ഓട്ടോമേറ്റഡ് മൊബൈൽ ക്വാളിറ്റി ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബുകളിൽ ആധുനിക പരിശോധനാ സംവിധാനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ